

Comment séparer les constituants solides des liquides ?

Matériel

- bécher contenant la décantation de la potion de Monsieur Foudingue
- erlenmeyer
- papier filtre
- agitateur en verre (facultatif)

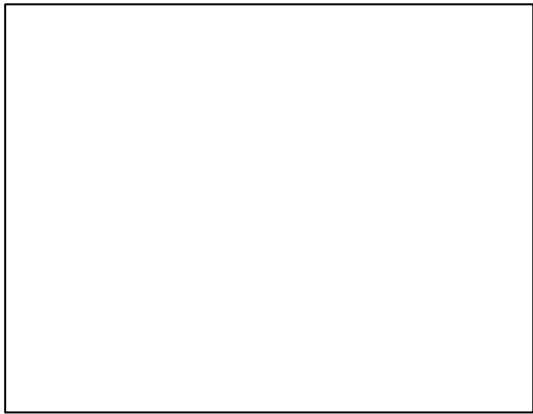
Protocole

Placer l'entonnoir muni du filtre sur l'erenmeyer.
 Verser lentement, au centre du filtre, la potion contenue dans le bécher, après décantation.
 Agiter le liquide, sans percer le filtre, si celui-ci s'écoule difficilement.
 Observer le liquide recueilli et le contenu du filtre.

L'agitateur en verre peut servir à guider le liquide mais aussi et surtout à agiter la potion qui est dans le filtre, si celle-ci s'écoule difficilement.

Observations et interprétation

a. Réaliser le schéma de l'expérience.



b. Quels sont les constituants présents dans le filtre ? et dans l'erenmeyer ?

.....

c. Le filtrat est-il un mélange hétérogène ou homogène ?

.....

Vocabulaire
Filtrat : liquide obtenu par filtration.

d. Pourquoi est-il plus judicieux, pour la filtration, d'utiliser la potion déjà décantée ?

.....

e. Expliquer le principe de cette méthode de séparation.

.....
